Español

MCS-700

Sirena Inalámbrica

Visonic

Instrucciones de instalación

1. INTRODUCCION

La sirena inalámbrica MCS-700, para interior o exterior, ha sido diseñada para ser instalada en aquellas áreas donde es difícil o imposible el tendido de cables eléctricos.

La sirena se comunica con el sistema de control de alarma inalámbrico PowerMax+. Cuando se recibe una orden de puesta en funcionamiento desde el panel de control, la sirena dispara su altavoz, enciende su luz intermitente (luz estroboscópica cada 1,5 segundos) y comunica su entrada en funcionamiento a la PowerMax+.

La sirena MCS-700 y el sistema de control de la alarma deberán estar localizados en la misma casa.

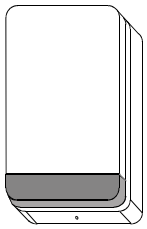


Figura 1 – Vista exterior

Características de la MCS-700:

- **Diseñada para uso interior o exterior**
  La sirena está protegida por una doble cubierta plástica como medio de protección contra la lluvia y el sol.
- **Distintos sonidos para alarma de incendio y de robo**
  Alarma de incendio: Sonido de alarma alternado.
  Alarma de robo: Sonido continuo de tono oscilante.
  Nota: *La sirena se pone en funcionamiento durante un periodo predefinido, "Tiempo de Sirena" (consulte la guía del instalador de la PowerMax+, apartado 4.4.4), de acuerdo con los requisitos exigidos por las autoridades locales. Transcurrido dicho periodo, la sirena deja de sonar.*
- **Pitido, indicaciones**
  Los sonidos de pitido alto, medio, bajo, pueden ser escogidos para indicar el armado (1 pitido) y desarmado (2 pitidos) mediante un mando (ver guía del usuario de la PowerMax+, apartado 7.13)
- **Luz estroboscópica**
  Cuando se reconoce una orden de puesta en funcionamiento enviada por el sistema de alarma, la luz de la sirena lanza destellos (cada 1,5 segundos) hasta que la PowerMax+ es desarmada. Cuando la alimentación falla (la sirena recurre a su batería de respaldo), la luz estroboscópica es desactivada. La sirena puede ser adquirida con lente transparente, de color rojo, azul o ámbar, según las preferencias.
- **LED de alimentación**
  Cuando hay suministro de C.A., la luz roja del LED permanece encendida. Cuando la sirena utiliza la batería de respaldo, el LED no se enciende.
- **Triple protección contra posibles manipulaciones**
  Incluye 3 interruptores; uno sobre el lado de la cubierta, otro tocando la superficie de montaje y otro más unido al tornillo de cierre.
- **Batería recargable de reserva de Ni-Mh**
  Posibilita un periodo de reserva de 12 horas (en reposo) / 15 min. (en alarma), si se emplea una batería pequeña (suministrada con el producto), o 24 horas (en reposo) / 15 min. (en alarma), si una batería mayor es empleada (2 baterías pequeñas en paralelo). El tiempo de recarga inicial típico es de 24 horas.
  Cuando la batería está baja, se envía un mensaje con dicha información a la PowerMax+.
- **Supervisión completa en 2 sentidos**
  La sirena es completamente supervisada mediante un dispositivo de comunicación en dos sentidos. Este incluye: un receptor, que recibe las órdenes de puesta en funcionamiento enviadas por el sistema de alarma, y un transmisor, que periódicamente transmite su señal de estado al sistema de alarma.
  La intensidad de la señal transmitida puede ser medida durante la instalación (refiérase a la guía del instalador de la PowerMax+, sección 4.9. Ensayo de diagnóstico).
- **Mecanismo de Auto-Test**
  Apretando durante 3 segundos el botón de Auto-Test de la sirena MCS-700, ésta realiza su propia inspección funcional (bajos sonidos y luz estroboscópica indican que la sirena está dispuesta para su uso).

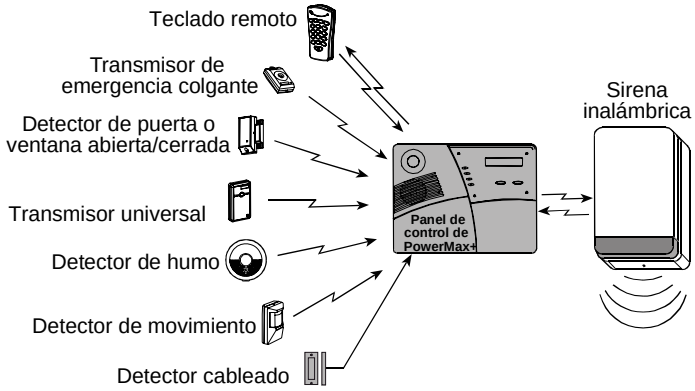
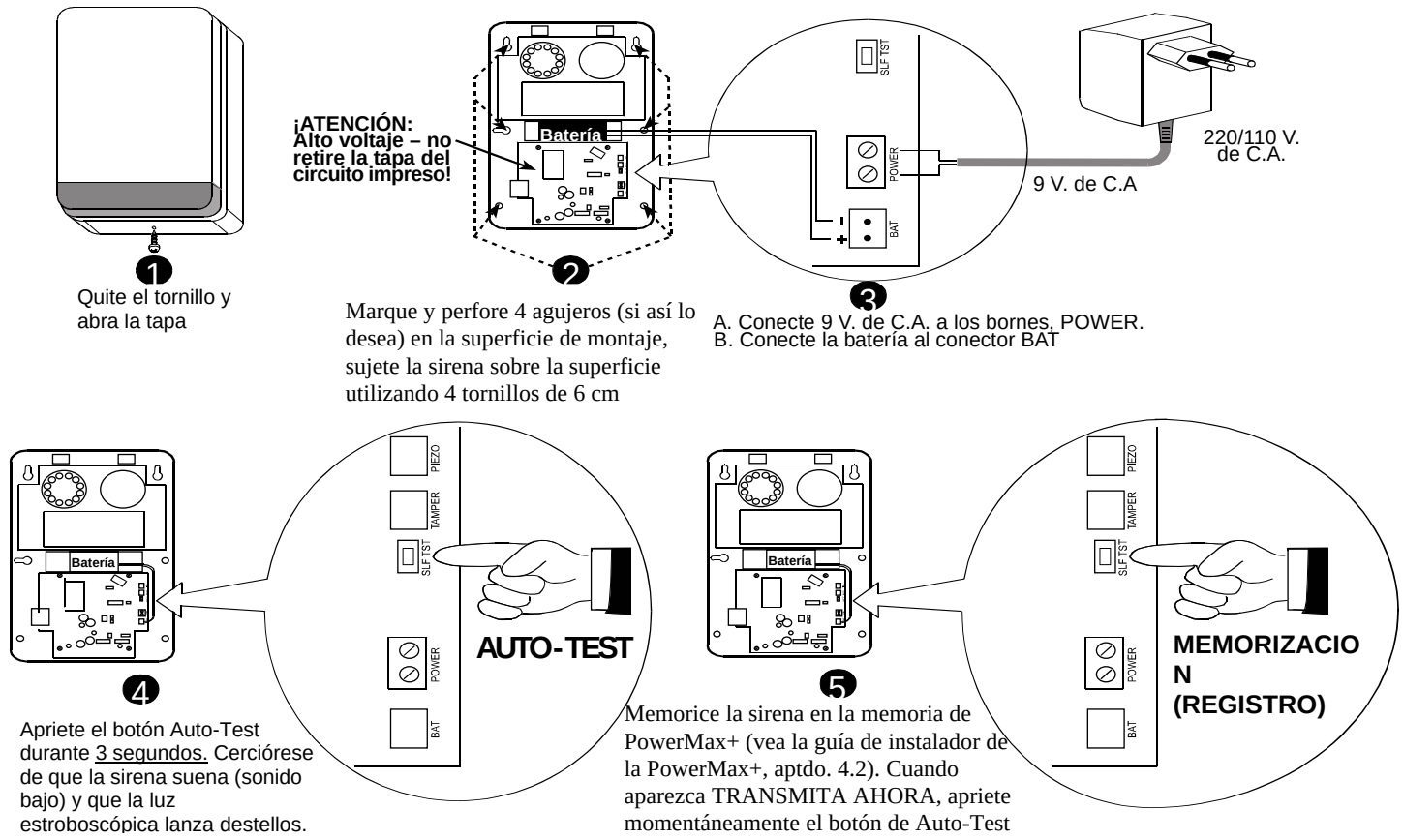


Figura 2 - Integración con el Sistema de Alarma

2. PROPIEDADES

Tipo de Sirena: Piezo, 98dB SPL @ 1m, 1.8-2.3 kHz, frecuencia de barrido de 7Hz.
Suministro de corriente: Transformador de enchufe con fuente limitada para interior (suministrado con la sirena): 230 V. de C.A., 50 Hz / 9 V. de C.A., 700 m A.
Batería de reserva (suministrada con la sirena)**:** Ni-Metal, 7.2 V., 250 mAh (batería pequeña, suministrada con la sirena) o 500 mAh (batería grande opcional).
Consumo de corriente: 13 mA ± 10% (en reposo), 370 mA ± 10% (en funcionamiento).
Conformidad con estándares: EN 50131-1 (clase 2), ETSI EN 300 220, FCC Parte 15, IP55.
Frecuencia de funcionamiento (MHz): 315, 433.92, 868.95, o 869.2625.
Tipo de identificación de receptor y transmisor: 24 bits.
Emisión estroboscópica: Una pulsación cada 1,5 segundos.
Tamaño (L x A x P): 30 x 19 x 7 cm.
Color: Blanco (con lente transparente o de color rojo, azul o ámbar).
Temperatura de funcionamiento: De -20°C a 65°C.

3. INSTALACION, COMPROBACION Y MEMORIZACION



1. Quite el tornillo y abra la tapa

2. Marque y perfore 4 agujeros (si así lo desea) en la superficie de montaje, sujete la sirena sobre la superficie utilizando 4 tornillos de 6 cm

3. A. Conecte 9 V. de C.A. a los bornes, POWER.
B. Conecte la batería al conector BAT

4. Apriete el botón Auto-Test durante 3 segundos. Cerciórese de que la sirena suena (sonido bajo) y que la luz estroboscópica lanza destellos.

5. Memorice la sirena en la memoria de PowerMax+ (vea la guía de instalador de la PowerMax+, aptdo. 4.2). Cuando aparezca TRANSMITA AHORA, apriete momentáneamente el botón de Auto-Test

Figura 3 – Instalación, Comprobación y Memorización

Notas:

a. *Apretando el botón Auto -Test durante 3 segundos comprobamos si la sirena (que emite un bajo sonido) y su luz estroboscópica están en buen estado.*

b. *Apretando el botón Auto -Test momentáneamente, conseguimos la memorización (registro) de esa sirena en la memoria de la PowerMax+ (La PowerMax+ debe reconocer el código de identificación único de la sirena para el envío de las órdenes y la comprobación).*

C. *Después de la memorización (registro), cierre la tapa de la sirena y efectúe el ENSAYO de DIAGNÓSTICO, como aparece descrito en la guía del instalador de la PowerMax+, sección 4.9.*

Prevención de Interferencias
Este dispositivo cumple con las regulaciones del FCC, apartado 15. Su funcionamiento está sujeto a dos condiciones: (1) No deberá causar interferencias dañinas, y (2) deberá tolerar cualquier interferencia recibida incluyendo aquellas que puedan causar un funcionamiento indeseado.

GARANTÍA

Visonic Ltd. y/o sus subsidiarias y afiliadas ("el Fabricante") garantiza que sus productos, en lo sucesivo denominados "el Producto" o "los Productos", se ajustan a sus propios planos y especificaciones y no presentan defectos de materiales o de fabricación en uso y servicio normales durante un periodo de doce meses a partir de la fecha de envío por el Fabricante. Las obligaciones del Fabricante durante el periodo de garantía se limitarán, a su elección, a la reparación o reemplazo del producto o partes del mismo. El Fabricante no será responsable de los costos de desmontaje y/o reinstalación. Para hacer uso de la garantía, el Producto debe ser devuelto al Fabricante con porte pagado y asegurado.

Esta garantía no se aplica a los siguientes casos: *Instalación inadecuada, mal empleo, no observación de las instrucciones de instalación y operación, alteración, abuso, accidente o manipulación no autorizado, y reparación por cualquiera que no sea el Fabricante.*

Esta garantía se ajustará a las normas vigentes en cada estado.

Esta garantía es exclusiva y expresamente en lugar de todas las demás garantías, obligaciones o responsabilidades, ya sean escritas, orales, explícitas o implícitas, incluyendo cualquier garantía de comerciabilidad o de adecuación para un fin determinado, u otras. El Fabricante no será responsable en ningún caso de daños indirectos incidentales cualesquiera por incumplimiento de esta garantía o de otras garantías cualesquiera, como se expresa más arriba.

Esta garantía no debe ser modificada, alterada ni extendida, y el Fabricante no autoriza a nadie a actuar en su nombre en la modificación, alteración o extensión de esta garantía. Esta garantía se aplica al Producto solamente. Todos los productos, accesorios o añadidos de terceros que son utilizados junto con el Producto, incluyendo las pilas, serán amparados por su propia garantía solamente, si ésta existe.

El Fabricante no será responsable de cualquier daño o pérdida, causados ya sea directa, indirecta, incidentalmente o de otra manera, por el funcionamiento defectuoso del Producto debido a productos, accesorios o añadidos de terceros, incluyendo pilas, que sean utilizados con el Producto.

El Fabricante no pretende que su Producto no pueda ser comprometido o burlado, o que el Producto pueda evitar cualquier muerte, daños corporales o daños materiales u otras pérdidas resultantes de robo con fractura, robo, incendio u otros, o que el Producto pueda brindar una adecuada advertencia o protección en todos los casos. El usuario entiende que una alarma correctamente instalada y mantenida puede sólo reducir el riesgo de eventos como robo con fractura, robo e incendio sin aviso, mas no constituye un seguro o garantía de que los mismos no habrán de ocurrir o de que no se producirán muertes, daños corporales o daños materiales como resultado de ellos.

El Fabricante no asume ninguna responsabilidad por muertes, daños corporales o daños materiales u otras pérdidas cualesquiera, ya sean directos, indirectos, incidentales o de otra naturaleza, basados en una afirmación de que el Producto no funcionó. *Sin embargo, si el Fabricante fuese considerado directa o indirectamente responsable de cualquier pérdida o daño que se produzca al amparo de esta garantía limitada o de otra manera, sin tener en cuenta la causa u origen de los mismos, la responsabilidad máxima del Fabricante no podrá superar en ningún caso el precio de adquisición del producto. Dicha responsabilidad será fijada como una indemnización y no como una pena, y constituirá el único y exclusivo recurso contra el Fabricante.*

Advertencia: *El usuario deberá obedecer las instrucciones de instalación y funcionamiento, y entre otras cosas, probará el Producto y la totalidad de sistema por lo menos una vez por semana. Por diversas razones, entre ellas cambios de las condiciones ambientales, trastornos eléctricos o electrónicos y manipulación indebida o no autorizada, el Producto puede no funcionar como se espera. Se aconseja al usuario tomar todas las precauciones necesarias para su propia seguridad y para la protección de su propiedad.*

(6/91)

VISONIC LTD. (ISRAEL): P.O.B 22020 TEL-AVIV 61220 ISRAEL. TEL.: (972-3) 645-6789, FAX: (972-3) 645-6788
VISONIC IBERICA DE SEGURIDAD, S.L. ISLA DE PALMA, 32 NAVE 7, POLÍGONO INDUSTRIAL NORTE, 28700 SAN SEBASTIÁN DE LOS REYES, (MADRID), ESPAÑA. TEL (34) 91659-3120, FAX (34) 91663-8468.
SITIO EN INTERNET: WWW.VISONIC.COM

©VISONIC LTD. 2004

MCS-700 DS5420- (REV. 0, 6/04) Traducido de DE5420E- Rev. 2

MADE IN ISRAEL